

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
13. Januar 2005 (13.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/002495 A2

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :	A61K	CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(21) Internationales Aktenzeichen:	PCT/EP2004/007168	
(22) Internationales Anmelddatum:	1. Juli 2004 (01.07.2004)	
(25) Einreichungssprache:	Deutsch	(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), curasasiche (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäische (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
(26) Veröffentlichungssprache:	Deutsch	
(30) Angaben zur Priorität:	103 30 213.1 3. Juli 2003 (03.07.2003) DE	
(71) Anmelder und		Veröffentlicht:
(72) Erfinder: NEYSES, Ludwig [DE/GB]; 10 Heritage Gar- den, Wilmslow Road, Manchester M20 5hj (GB).		— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver- öffentlichen nach Erhalt des Berichts
(74) Anwälte: GRUND, Martin usw.; Geibelstrasse 6, 81679 München (DE).		Zur Erklärung der Zweiibuchstaben-Codes und der anderen Ab- kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co- des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,		



WO 2005/002495 A2

(54) Title: USE OF PLASMA MEMBRANE CALCIUM ATPASE (PMCA) INHIBITORS FOR INHIBITING SPERM MOBILITY

(54) Bezeichnung: VERWENDUNG VON INHIBITOREN DER PLASMAMEMBRAN-CALCIUM-ATPASE (PMCA) ZUR HEMMUNG DER SPERMIENMOBILITÄT

(57) Abstract: The invention relates to the use of plasma membrane calcium ATPase (PMCA) inhibitors for inhibiting sperm mobility to achieve a contraceptive effect. The invention further relates to contraceptive agents comprising one or more PMCA inhibitors.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf die Verwendung von Inhibitoren der Plasmamembran-Calcium-ATPase (PMCA) zur Hemmung der Spermienmobilität zur Erzielung einer empfängnisverhütenden Wirkung. Weiterhin be-
trifft die Erfindung Empfängnisverhütungsmittel, die einen oder mehrere PMCA-Inhibitoren enthalten.